



# Segmentation Installation Guide

# Anaconda Virtual Environment

PIAI Research Department

첫날의 OpenCV&Keras 와 다른 가상환경을 반드시 만들것 (가상 환경명 cv\_edu3 권장)

1. 가상환경 생성 – 사용할 파이썬 버전 = 3.8

- `conda create -n <your environment> python = 3.8` → (base) pirl@pirl-PowerEdge-R740:~\$ `conda create -n cv_edu3 python=3.8`

2. 가상환경 활성화 – 실습 시 반드시 생성한 가상환경을 활성화 한 상태로 진행할 것

- `conda activate <your environment>` → (base) pirl@pirl-PowerEdge-R740:~\$ `conda activate cv_edu3`  
(cv\_edu3) pirl@pirl-PowerEdge-R740:~\$

3. 주피터 노트북 설치 – 새로운 가상환경에 주피터 노트북을 설치해 줘야 함

- `conda install jupyter notebook` → (cv\_edu3) pirl@pirl-PowerEdge-R740:~\$ `conda install jupyter notebook`

4. 새로 생성한 가상환경을 주피터 노트북 커널로 등록

- `pip install ipykernel`

- `python -m ipykernel install --user --name <your environment>`

(cv\_edu3) pirl@pirl-PowerEdge-R740:~\$ `pip install ipykernel`  
(cv\_edu3) pirl@pirl-PowerEdge-R740:~\$ `python -m ipykernel install --user --name cv_edu3`

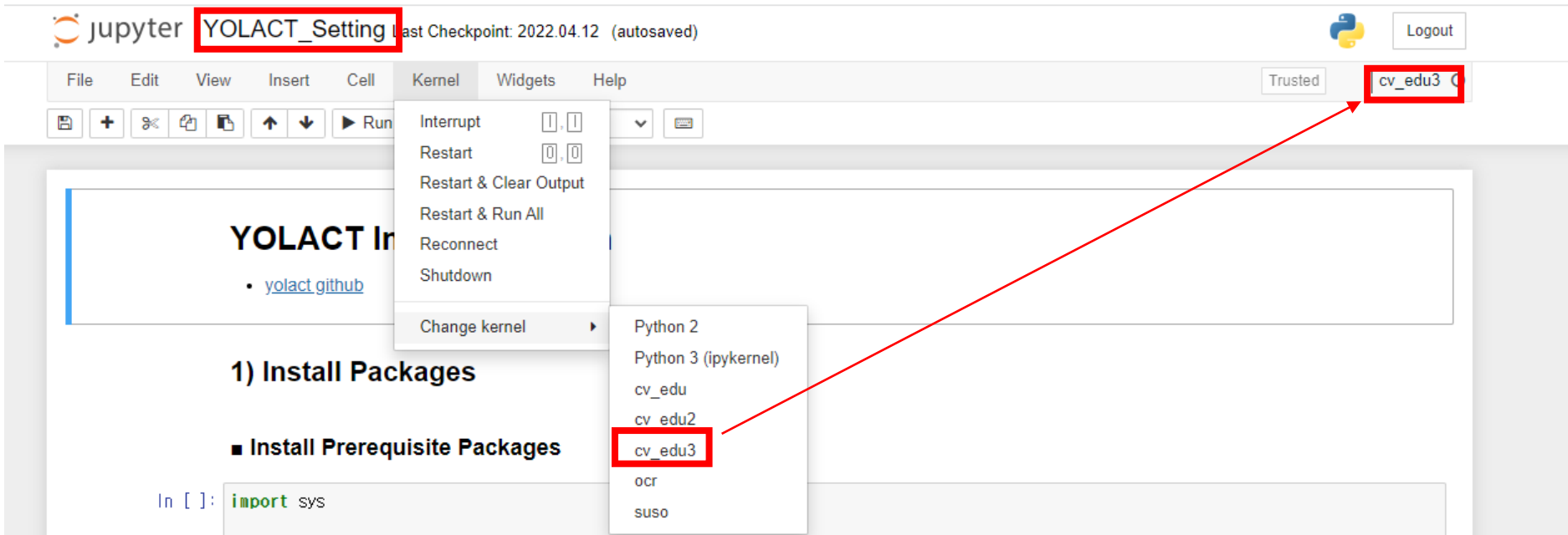
# Anaconda Virtual Environment

PIAI Research Department

1) 새로 생성한 가상환경(cv\_edu3)에서 주피터 노트북 실행 → 반드시 새로 생성한 가상환경에서 주피터 노트북 실행

**(cv\_edu3)** `pir1@pir1-PowerEdge-R740:~$ jupyter notebook`

2) 교육자료 내 00\_Installation\_Guide/03\_Segmentation/03\_YOLACT\_Setting.ipynb 를 주피터 노트북으로 실행 후 모든 셀 실행 → 반드시 새로 생성한 가상환경을 커널로 선택해 작동시켜야 함



➡ 모든 셀 실행

※ 오류 발생 시 cv\_edu3 가상환경 삭제 후 처음부터 다시 시도할 것.



# 감사합니다.

설치 오류 및 문의 사항

A반 : 김지호 연구원 (kimjiho@postech.ac.kr)

B반 : 김호연 연구원 ([ghdus566@postech.ac.kr](mailto:ghdus566@postech.ac.kr))

C반 : 이수민 연구원 (hibokchi@postech.ac.kr)